

Vorlage Nr.: 2024/0096

Eingang: 23.01.2024

**Sachstand Netzausbau/-aufbau 5G-Mobilfunkstandard**

**Anfrage: SPD**

Gremien	Termin	TOP	Ö / N	Zuständigkeit
Gemeinderat	20.02.2024	28	Ö	Kenntnisnahme

1. Wie ist im Stadtgebiet Karlsruhe der aktuelle Sachstand zum Auf- bzw. Ausbau des 5G-Mobilfunkstandards? Gibt es eine Karte der „Weiße Flecken“ zum Auf- bzw. Ausbau des 5G-Mobilfunkstandards im Stadtgebiet Karlsruhe?
2. Bis wann ist mit einem flächendeckenden Auf- bzw. Ausbau des 5G-Mobilfunkstandards im Stadtgebiet Karlsruhe zu rechnen?
3. Mit welchen Maßnahmen kann der Auf-/Ausbau des 5G-Mobilfunkstandards im Stadtgebiet Karlsruhe beschleunigt werden?

## Begründung

Ein zeitnaher und stadtweiter Auf- bzw. Ausbau des 5G-Mobilfunkstandards ist im Rahmen der Digitalisierungsstrategie von zentraler Bedeutung. Die höheren Frequenzen (3,4 - 3,8 GHz) des 5G-Mobilfunkstandards bieten den Vorteil, mehr Informationen in weniger Zeit übertragen zu können, gleichzeitig besteht durch eine geringere Reichweite die Notwendigkeit, die Anzahl der Mobilfunkmasten deutlich zu verdichten.

Unterzeichnet von:  
Yvette Melchien  
Dr. Raphael Fechner